

**BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND****PRIORITY  
DOCUMENT**SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

RECEIVED	
17 NOV 2004	
WIPO	PCT

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung  
einer Patentanmeldung**

**Aktenzeichen:** 103 41 225.5

**Anmeldetag:** 04. September 2003

**Anmelder/Inhaber:** Birgit Doldé und Jens Heinemann,  
10785 Berlin/DE; Michael Zinnäcker,  
10961 Berlin/DE.

**Bezeichnung:** Automat zur Erstellung individueller Postkarten

**IPC:** G 07 F 17/16

**Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.**

München, den 8. Oktober 2004  
**Deutsches Patent- und Markenamt**  
**Der Präsident**  
**Im Auftrag**

Schmidt C.

**BEST AVAILABLE COPY**

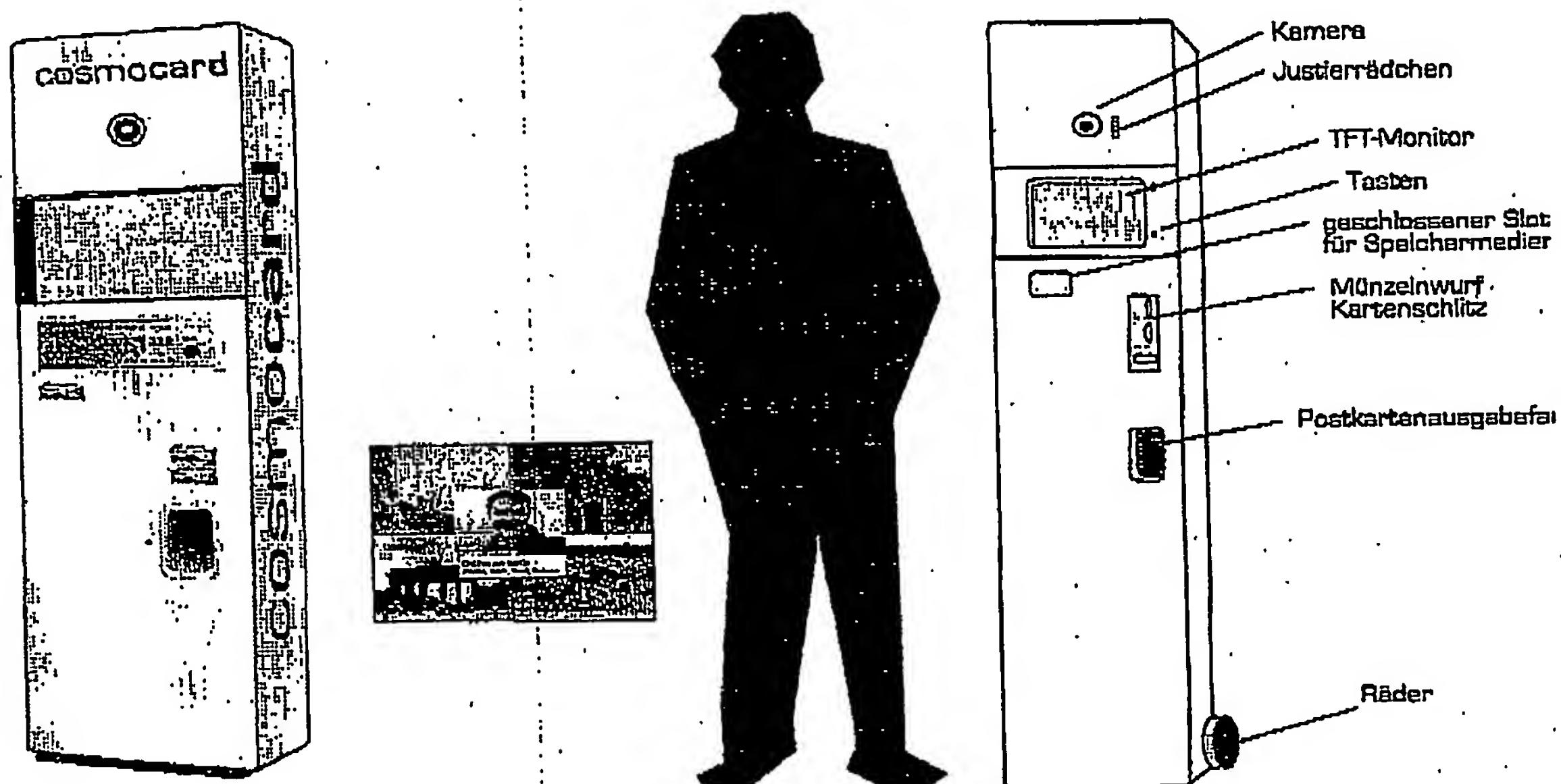


## Darstellung der Erfindung

Cosmocard ist ein Automat, mit dem man individuelle Postkarten inklusive Selbstporträt erstellen kann.

Zusätzlich soll cosmocard nach der Akzeptanz durch den Kunden als Werbeträger für gezielte Werbemaßnahmen und weitere Dienstleistungen eingesetzt werden.

Schematische Darstellung:



### Funktionsbeschreibung:

Mit cosmocard kann sich der Kunde selbst fotografieren und mittels einer speziellen Software und einem berührungssensitiven Bildschirm (Touch-Screen Technologie) die Postkarte individuell gestalten. Er hat die Möglichkeit aus vorgegebenen Bildern zu wählen oder seine eigenen digitalen Fotos über eine Schnittstelle (Cardreader) einzulesen und zu integrieren.

Die gewünschte Zusammenstellung wird dann als **bereits frankierte** Postkarte (Stampit-Technologie) gedruckt. Zusätzlich kann er auf Wunsch einen kurzen Text mittels einer Industrietastatur erstellen und einfügen. Die Bezahlung erfolgt mit handelsüblichen Bezahlverfahren (Münzen, Scheine oder per Smartcard).

Komponenten:

- Kamera: Hochwertige Autofocus-Digitalkamera mit mind. 3 Mio Pixel
- Steuereinheit: Touch-Screen (TFT-Display, 11 Zoll, tageslicht-bzw. künstlichtauglich (je nach Standort), PC, Fernwartungseinheit (Optional: Versand der Bilder per MMS)
- Mechanik: Fotodrucker mit Postkartenformaten, Ausgabeeinheit
- Bezahlung: Münzeinwurfseinheit, Geldschein- und Kartenleser
- Schnittstellen: Media-Card Reader (SM, CF, etc.), Stromversorgung
- Optional: Industrietastatur

Folgende Merkmale sind erfindungsgemäß vorgesehen:

- mobiles oder fest installiertes Gerät
- kompakte Bauweise (einfacher Transport möglich)
- Fernwartung
- Steuereinheit, Touch-Screen, Joy-Stick, Track-Ball,
- Menüführung visuell und/oder akustisch
- justierbare Digitale Kamera inkl. Beleuchtungseinheit
- Vorschau-Monitor
- Auswahlmodus für Selbstporträts
- Auswahl: Vollbild (formatfüllend) oder Integration in Rahmenlayout (gestaltete Postkarte) mit vorgespeicherte Motiven (zur Auswahl), frei kombinierbar
- Integration von frei wählbaren Schriftzügen auf Postkarte möglich
- Einfügemöglichkeit eines individuellen Photos
- Frankierung (unterschiedliche Tarife)
- Industrietastatur
- Internetanbindung (W-Lan, optional: physische Trennung von Automat und Postkartenausgabe)
- E-mailversand (MMS-Versand)
- Schnittstelle für Speichermedien (mitgebrachte Bilder können geladen werden)
- Photodrucker mit Postkartenausgabe
- Bezahlleinheit (Karten und Bargeld)
- konventionelle oder unabhängige Stromversorgung (Batterie, Solar, etc.)
- Diebstahlsicherung (Entfernungsmelder)
- wetterfestes oder vandalismussicheres Gehäuse

**Vertraulich!**

# **cosmocard – individuelle Postkarten**

Eine Präsentation zum Produktkonzept des Postkartenautomaten cosmocard

**Cosmographie**

**n**

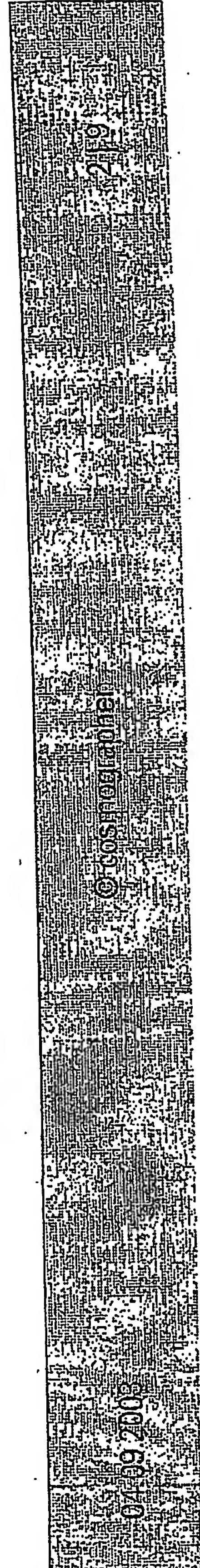
©cosmocard

## Executive Summary

### 1. Unternehmenszweck

Cosmocard bietet die Möglichkeit, individuelle Postkarten zu erstellen und ein Selbstportrait zu integrieren.

Cosmocard ist ein neuer Werbeträger für eine gezielte werblichen Ansprache.



## Executive Summary

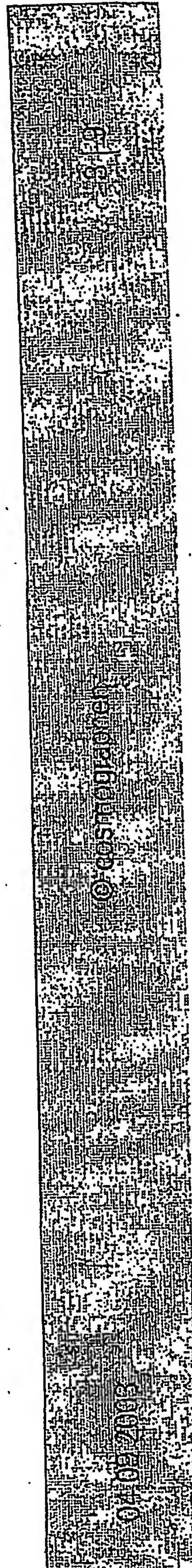
### 2. Der Markt/Hintergrund

Die Zahl der Touristen und deren Budget steigt weltweit an.

Das Bedürfnis nach Individualität und einer persönlichen Adressierung nimmt zu.

Viele Menschen sind mit den Neuen Medien überfordert, wollen aber dennoch fortschrittlich, individuell sein.

Mit cosmocard hat man die Möglichkeit, die „neue“ und die „alte“ Welt miteinander zu verbinden. Die Handhabung des Automaten ist so einfach wie die Bedienung eines Bankautomaten.

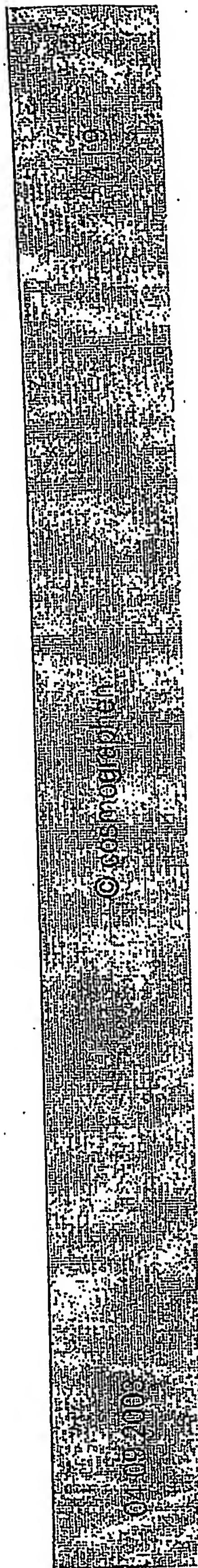


## Executive Summary

### 3. Problem/Status quo

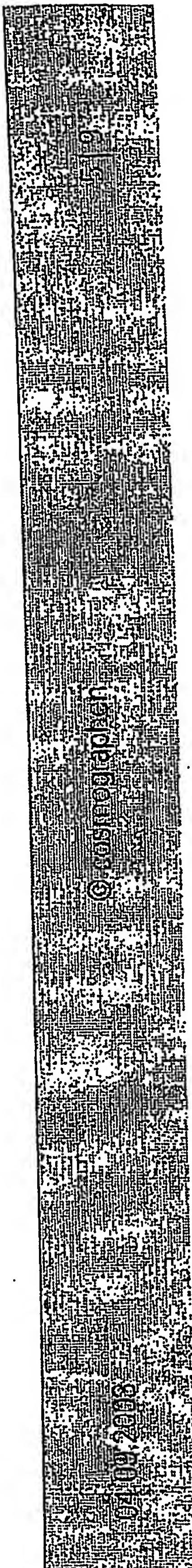
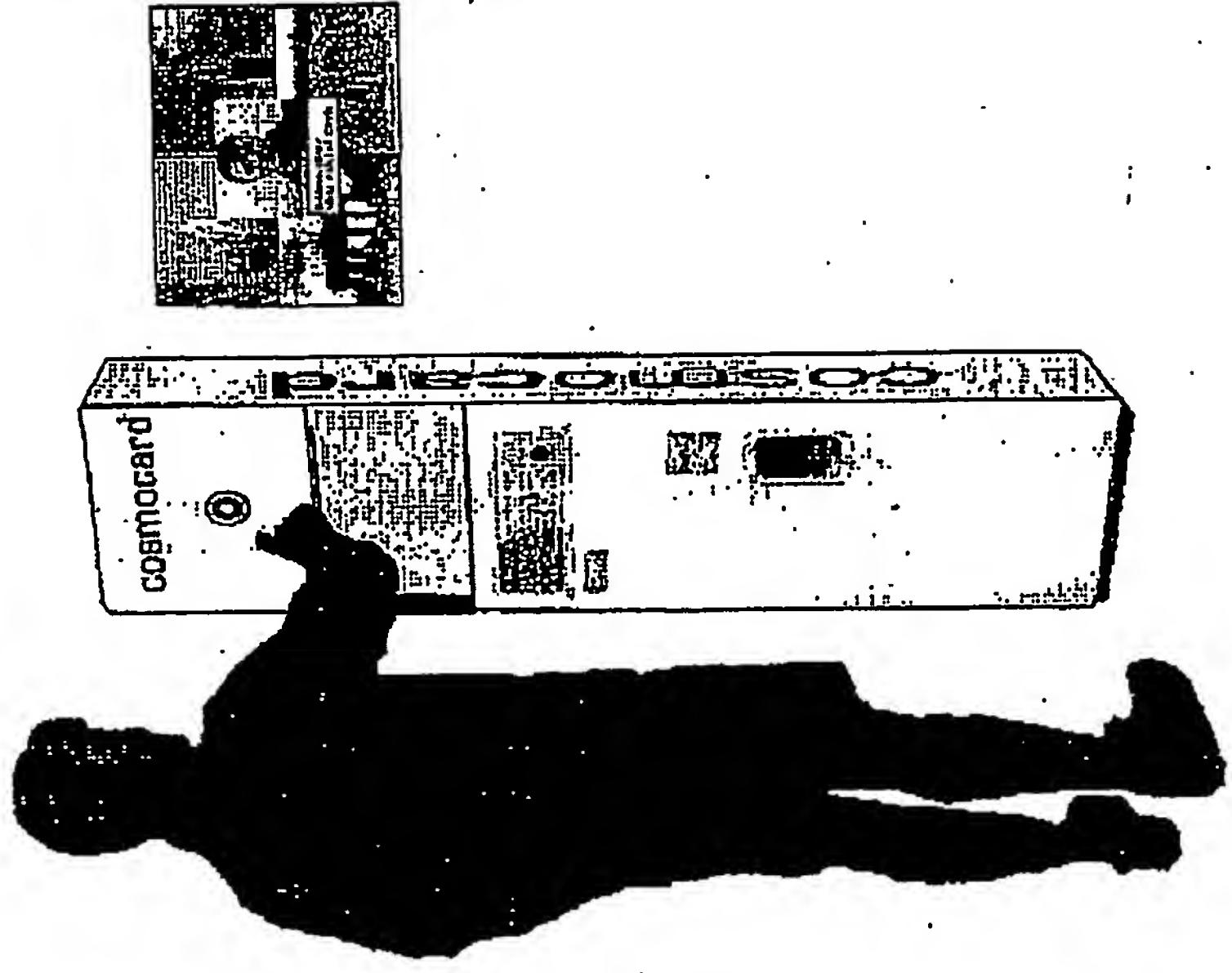
Die Touristen sind bei der Auswahl von Grußkarten heute eingeschränkt durch:

- fixe Motive (auch bei Diensten der Telefongesellschaften)
  - langwierige Recherchen an Postkartenständern
- nur in wenigen Fotogeschäften: Ausdruck der Bilder, Motive fix,  
Voraussetzung: eigene Digitalkamera



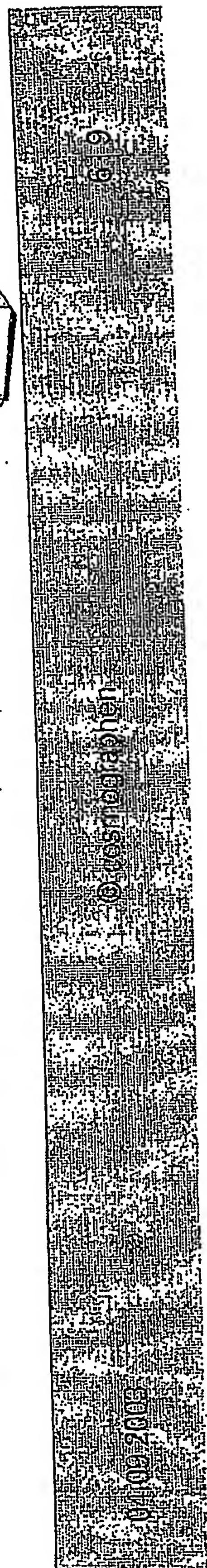
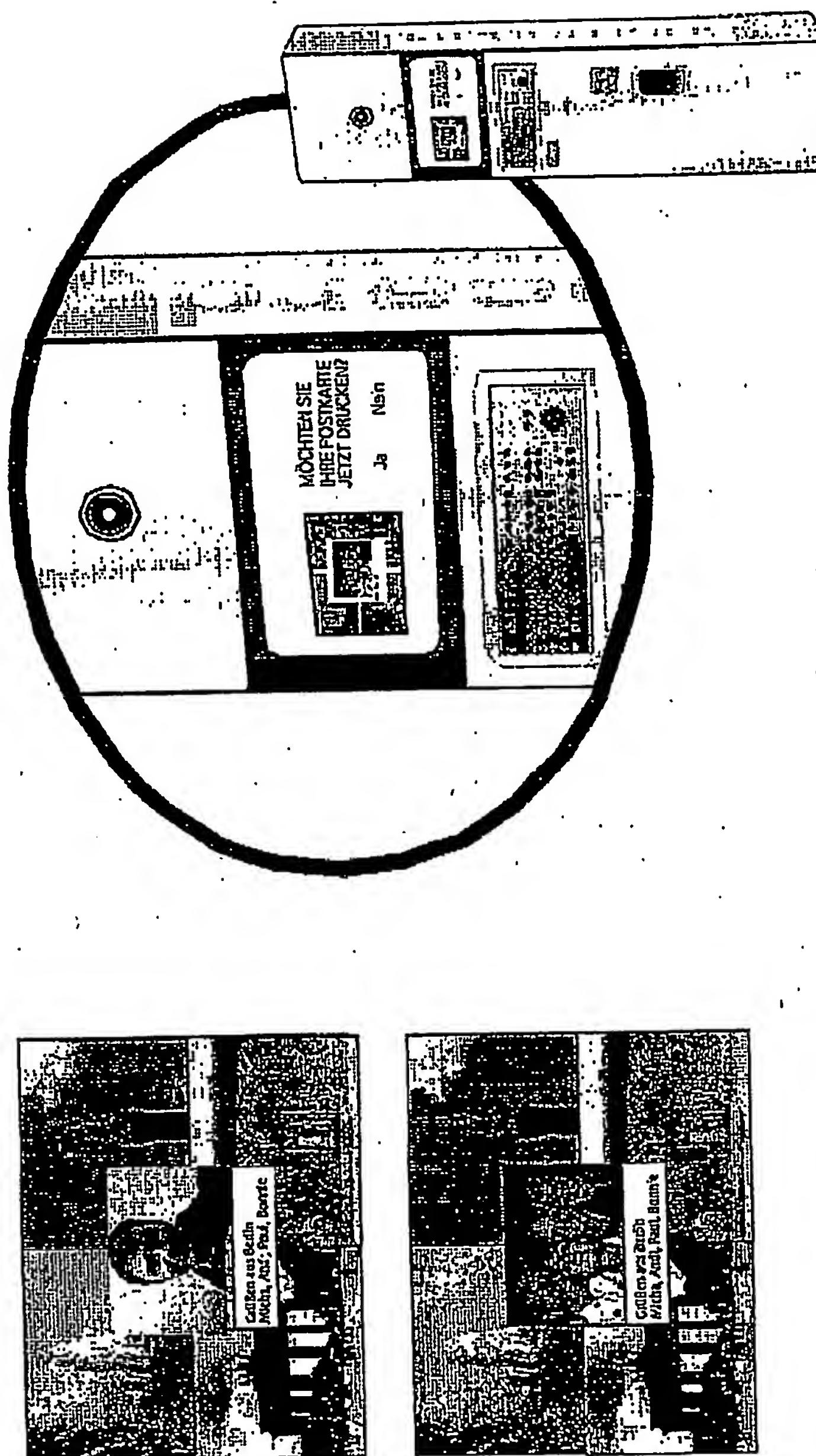
## Produktidee

- Postkarten individuell, selbst gestalten - direkt am Kiosk oder bei der jeweiligen Sehenswürdigkeit
- Bilder einfach am Automaten selbst knipsen oder digital mitbringen
- kabinenlos und mobil - passt bequem zwischen ganz normale Postkartenständer und muss nicht fest installiert werden
- Vorfrankierter Ausdruck
- Hochwertiges Ergebnis durch professionelles Layout und Auswahl der Rahmenmotive



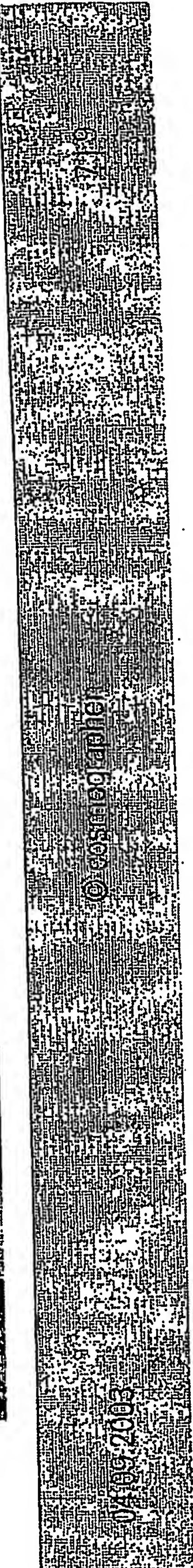
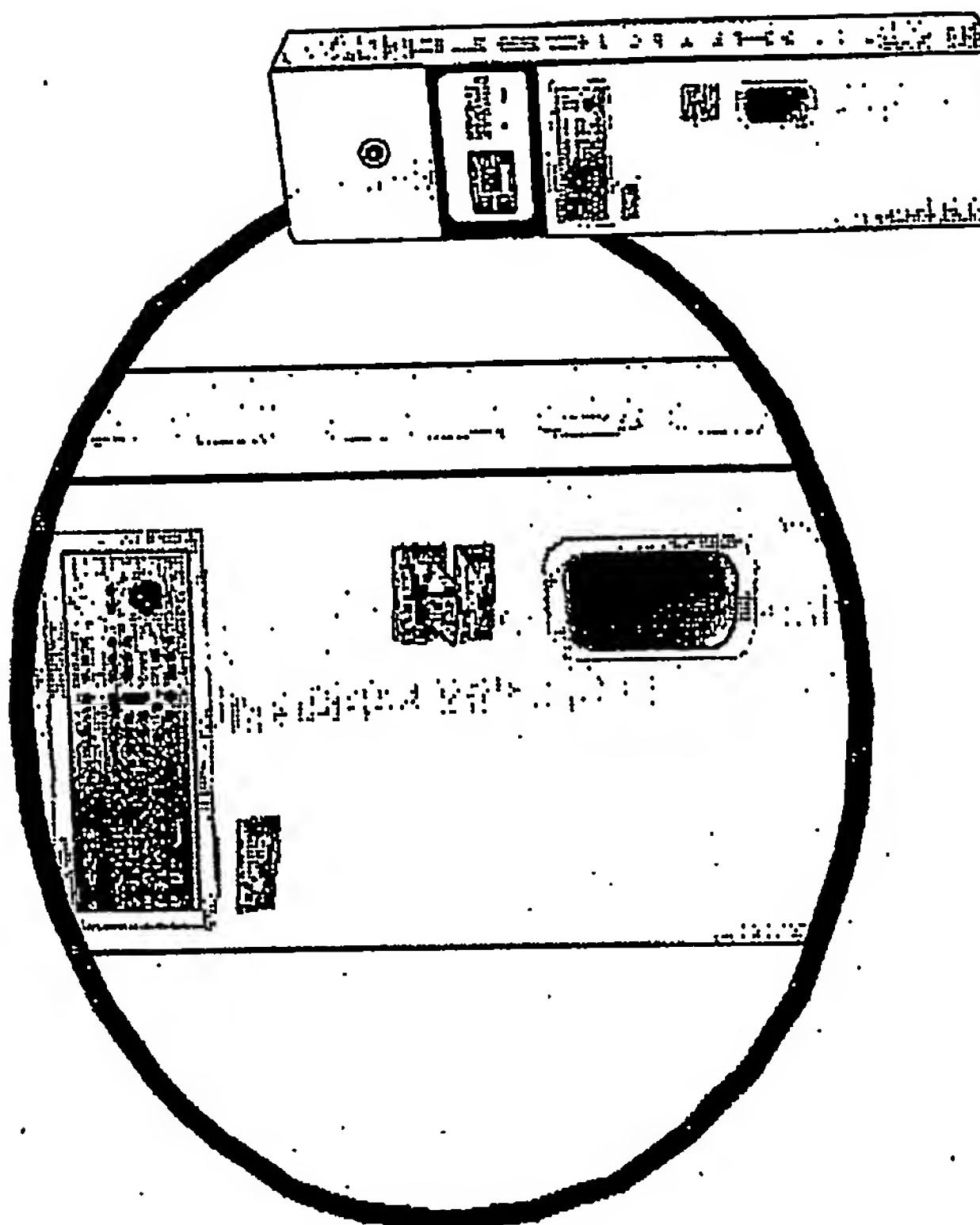
6

Individuelle Postkarten –  
mit cosmocard komplett selbst gemacht

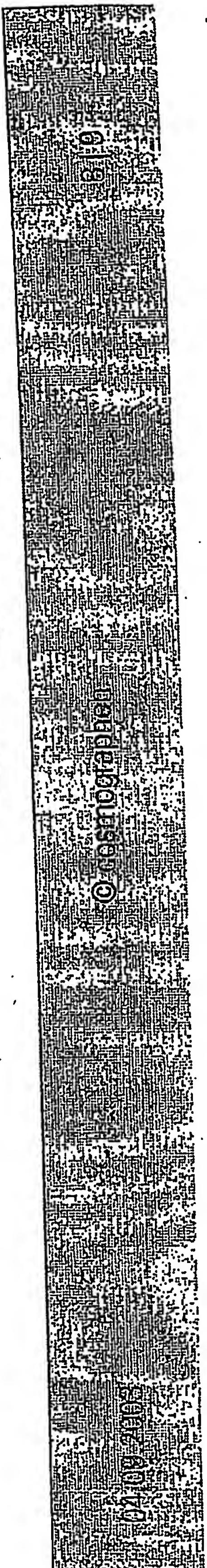
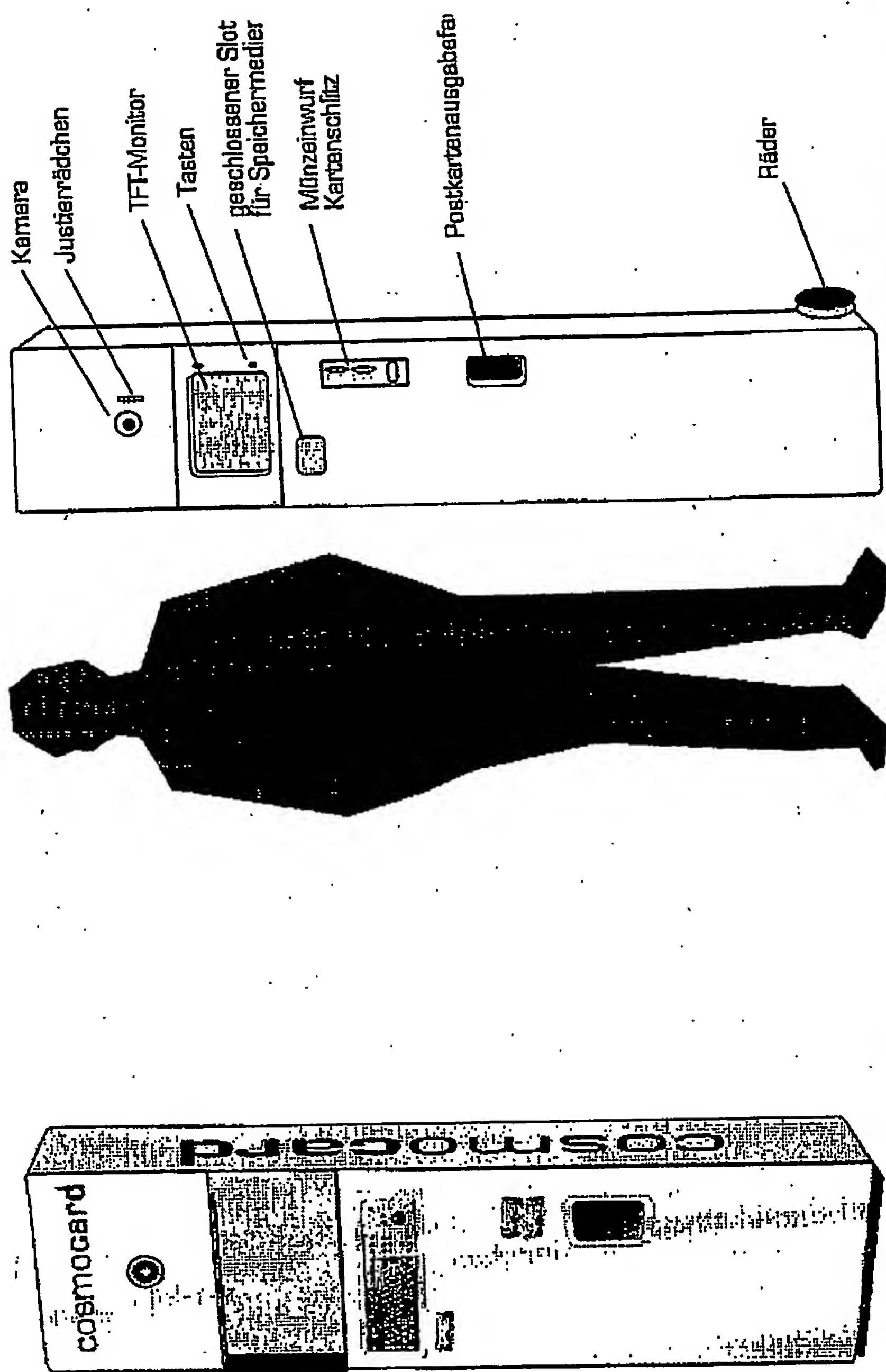


6

## Fun-Fotos mitgebracht, mit cosmocard zur Postkarte gemacht

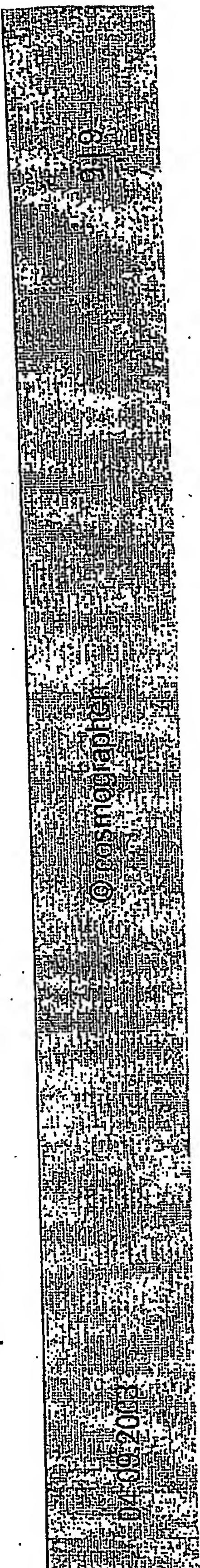


## Vandalismussicheres Edelstahlgehäuse



## Komponenten

- Kamera: Hochwertige Autofocus-Digitalkamera mit mind. 3 Mio Pixel
- Steuereinheit: Touch-Screen (TFT-Display, 11 Zoll, tagessichtlich-bzw. künstlichtauglich (je nach Standort), PC, Fernwartungseinheit
- Mechanik: Fotodrucker mit Postkartenformaten, Ausgabeeinheit
- Bezahlung: Münzeinwurfseinheit und Kartenleser
- Schnittstellen: Media-Card Reader (SM, CF, etc.), Stromversorgung
- Optional: Industrietastatur



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**